



# भारत का राजपत्र

# The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-02092020-221497  
CG-DL-E-02092020-221497

असाधारण  
EXTRAORDINARY  
भाग III—खण्ड 4  
PART III—Section 4  
प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 352]

नई दिल्ली, मंगलवार, सितम्बर 1, 2020/भाद्र 10, 1942

No. 352]

NEW DELHI, TUESDAY, SEPTEMBER 1, 2020/BHADRA 10, 1942

भारतीय मानक व्यूरो

(उपभोक्ता मामले विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 26 अगस्त, 2020

**संदर्भ: पब/3/3/2020-21 (62).**—भारतीय मानक व्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक व्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 16183 (भाग 4) : 2020/आई एस ओ 12215-4 : 2002 छोटी नौका – पतवार निर्माण एवं स्कैटलिंग भाग 4 कार्यशाला एवं निर्माण	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2	आई एस 16183 (भाग 6) : 2020/आई एस ओ 12215-6 : 2008 छोटी नौका – पतवार निर्माण एवं स्कैटलिंग भाग 6 ढांचागत व्यवस्थाएं एवं विवरण	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
3	आई एस 16183 (भाग 8) : 2020/आई एस ओ 12215-8 : 2009 छोटी नौका – पतवार निर्माण एवं स्कैटलिंग भाग 8 दिक् नियंत्रण	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
4.	आई एस 16183 (भाग 9) : 2020/आई एस ओ 12215-9 : 2012 छोटी नौका – पतवार निर्माण एवं स्कैटलिंग भाग 9 जलयान उपांग	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
5.	आई एस 17343 : 2020/आई ई सी टी आर 62824 : 2016 विधुतीय एवं इलेक्ट्रानिक उत्पादों के पर्यावर्णीय सचेतक डिज़ाइनों में सामग्री दक्षता मीमांसा संबंधी दिशानिर्देश	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
6.	आई एस 17383 : 2020/आई एस ओ 11133 : 2014 खाद्य, पशु आहार एवं पानी की सूक्ष्म जैविक – कल्वर मिडिया की तैयारी, उत्पादन, भंडारण और कार्यकारिता परीक्षण	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
7.	आई एस 17369 (भाग 1) : 2020/आई एस ओ 13426-1 : 2019 भूवन्नादि और भूवन्नादि संबंधित उत्पाद – आंतरिक संरचनात्मक संधि-	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	स्थलों का सामर्थ्य भाग 1 जिओसैल्स			
8.	आई एस 17396 : 2020/आई एस ओ 9405 : 2015 वस्त्रादि फर्श आवरण – अपीयरेंस में परिवर्तन का आंकलन	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
9.	आई एस 17414 : 2020/आई एस ओ 16630 : 2017 धात्विक सामग्री – चादर एवं पत्ती – होल एक्सपेंडिंग परीक्षण	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
10.	आई एस 17417 (भाग 1) : 2020/आई एस ओ 4965-1 : 2012 धात्विक सामग्रियाँ – अक्षीय श्रान्ति परीक्षण के लिए गतिशील बल अंशशोधन भाग 1 परीक्षण प्रणालियाँ	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
11.	आई एस 17427 : 2020 पैकेजिना, भण्डारण और परिवहन के लिए वुडेन (टिम्बर) पैलेट – विशिष्टि	25 अगस्त 2020	आई एस 9340 : 1993 एक बार उपयोग में आने वाले पैलेट – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण) आई एस 11982 : 1987 सामानों के पारगमन के लिए सामान्य प्रयोजन फ्लैट पैलेट के लिए डिज़ाइन रेटिंग और सुरक्षित कार्य भार आई एस 11983 : 1987 सामानों के पारगमन के लिए सामान्य प्रयोजन फ्लैट पट्टिकाओं के अंकन के लिए दिशानिर्देश आई एस 13546 : 1992	लागू नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			माल के सीधे पारगमन ले लिये सामान्य प्रयोजन के चपटे पैलेट — कार्यकारिता आपेक्षाएँ आई एस 13714 : 1993 निभार (डनेज) पैलेट — भण्डार ग्रह — विशिष्टि	
12.	आई एस 17430 : 2020 वस्त्र रंजक सामग्री — कैना इंडिका (सर्वज्ञ) के लाल फूलों से बना प्राकृतिक रंग — पहचान की विधि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
13.	आई एस 17431 : 2020 वस्त्र रंजक सामग्री — लाल बालसम फूल (गुलमेहंदी) के लाल फूलों से बना प्राकृतिक रंग — पहचान की विधि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
14.	आई एस 17432 : 2020 वस्त्र रंजक सामग्री — टेक्टोना ग्रांडिस (सागौन) के पत्तों से बना प्राकृतिक रंग — पहचान की विधि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
15.	आई एस 17433 : 2020 वस्त्र रंजक सामग्री — टर्मिनैलिया अर्जुना (अर्जुन) की छाल से बना प्राकृतिक रंग — पहचान की विधि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
16.	आई एस 17439 : 2020 पालीफास्फोरिक अम्ल — विशिष्टि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
17.	आई एस 17440 : 2020 कार्बन ब्लैक — विशिष्टि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
18.	आई एस 17441 : 2020 निस्तापिटी एल्यूमिना — विशिष्टि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
19.	आई एस 17442 : 2020 विनाइल क्लोरोइड मोनोमर — विशिष्टि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
20.	आई एस 17443 : 2020 सारणीबद्ध एल्यूमिना — विशिष्टि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
21.	आई एस 17444 : 2020 कोबाल्ट एसीटेट – विशिष्टि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
22.	आई एस 17449 : 2020 शुद्ध एमडीआई तथा क्रूड या पोलीमेरिक एमडीआई – विशिष्टि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं
23.	आई एस 17450 : 2020 1, 3 फेंयलेनेडाईएमीन – विशिष्टि	25 अगस्त 2020	लागू नहीं	लागू नहीं

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह जफर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों :नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञा-जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण – पी एवं एम)

[विज्ञापन सं. III/4/ असा./209/2020-21]

### BUREAU OF INDIAN STANDARDS

(Department of Consumer Affairs)

### NOTIFICATION

New Delhi, the 26th August, 2020

**Ref: PUB/3/3/2020-21 (62).**—In pursuance of sub-rule (1) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 16183 (Part 4) : 2020/ISO 12215-4 : 2002 Small Craft – Hull Construction and Scantlings Part 4 Workshop and Manufacturing	25 Aug 2020	NA	NA
2	IS 16183 (Part 6) : 2020/ISO 12215-6 : 2008 Small Craft – Hull Construction and Scantlings Part 6 Structural Arrangements and Details	25 Aug 2020	NA	NA

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3	IS 16183 (Part 8) : 2020/ISO 12215-8 : 2009 Small Craft – Hull Construction and Scantlings Part 8 Rudders	25 Aug 2020	NA	NA
4	IS 16183 (Part 9) : 2020/ISO 12215-9 : 2012 Small Craft – Hull Construction and Scantlings Part 9 Sailing Craft Appendages	25 Aug 2020	NA	NA
5	IS 17343 : 2020/IEC TR 62824 : 2016 Guidance on Material Efficiency Considerations in Environmentally Conscious Design of Electrical and Electronic Products	25 Aug 2020	NA	NA
6	IS 17383 : 2020/ISO 11133 : 2014 Microbiology of Food, Animal Feed and Water – Preparation , Production , Storage and Performance Testing of Culture Media	25 Aug 2020	NA	NA
7.	IS 17369 (Part 1) : 2020/ISO 13426-1 : 2019 Geotextiles and Geotextile – Related Products – Strength of Internal Structural Junctions Part 1 Geocells	25 Aug 2020	NA	NA
8.	IS 17396 : 2020/ISO 9405 : 2015 Textile Floor Coverings – Assessment of Changes in Appearance	25 Aug 2020	NA	NA
9.	IS 17414 : 2020/ISO 16630 : 2017 Metallic Materials – Sheet and Strip – Hole Expanding Test	25 Aug 2020	NA	NA
10.	IS 17417 (Part 1) : 2020/ISO 4965-1 : 2012 Metallic Materials – Dynamic Force Calibration for Uniaxial Fatigue Testing Part 1 Testing Systems	25 Aug 2020	NA	NA
11.	IS 17427 : 2020 Wooden (Timber) Pallets for Packaging , Storage and Transportation - Specification	25 Aug 2020	IS 9340 : 1983 Expendable Pallets – Specification (First Revision) IS 11982 : 1987 Design Rating and Safe Working Load for General Purpose Flat Pallet for Through Transit of Goods IS 11983 : 1987	NA

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			Guidelines for Marking of General Purpose Flat Pallets for Through Transit of Goods IS 13546 : 1992 General Purpose Flat Pallets for Through Transit of Goods Performance Requirements IS 13714 : 1993 Dunnage Pallets – Warehousing – Specification	
12.	IS 17430 : 2020 Textile Dyestuffs – Natural Dye from Red Flowers of Canna Indica (Indian Shot, Sarvajjaya) – Identification	25 Aug 2020	NA	NA
13.	IS 17431 : 2020 Textile Dyestuffs – Natural Dye from Red Flowers of Impatiens Balsamina (Balsam, Gulmehndi) – Identification	25 Aug 2020	NA	NA
14.	IS 17432 : 2020 Textile Dyestuffs – Natural Dye from Tectona Grandis (Teak, Sagaun) Leaves - Identification	25 Aug 2020	NA	NA
15.	IS 17433 : 2020 Textile Dyestuffs – Natural Dye from Terminalia Arjuna (Arjun) Bark - Identification	25 Aug 2020	NA	NA
16.	IS 17439 : 2020 Polyphosphoric Acid – Specification	25 Aug 2020	NA	NA
17.	IS 17440 : 2020 Carbon Black – Specification	25 Aug 2020	NA	NA
18.	IS 17441 : 2020 Calcined Alumina – Specification	25 Aug 2020	NA	NA
19.	IS 17442 : 2020 Vinyl Chloride Monomer – Specification	25 Aug 2020	NA	NA
20.	IS 17443 : 2020 Tabular Alumina – Specification	25 Aug 2020	NA	NA

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
21.	IS 17444 : 2020 Cobalt Acetate — Specification	25 Aug 2020	NA	NA
22.	IS 17449 : 2020 Pure MDI and Crude or Polymeric MDI — Specification	25 Aug 2020	NA	NA
23.	IS 17450 : 2020 1, 3 Phenylenediamine — Specification	25 Aug 2020	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Kanpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Sc-G & DDG (Stdn.—P & M)

[ADVT-III/4/Exty./209/2020-21]

### अधिसूचना

नई दिल्ली, 27 अगस्त, 2020

**संदर्भ: पब/3/3/2020-21 (63).**— भारतीय मानक व्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक व्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 662 : 2020 निर्जल अमोनिया — विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 662 : 1980 निर्जल अमोनिया — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
2.	आई एस 869 : 2020 एथिलीन डाईक्लोरोआइड की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 869 : 1976 एथिलीन डाईक्लोरोआइड की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
3.	आई एस 1765 : 2020/आई ई सी 60523 : 1975 दिष्ट-धारा विभवमापी (तीसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 1765 : 1980 दिष्ट-धारा विभवमापी (दूसरा पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
4.	आई एस 3400 (भाग 5) : 2020/आई एस ओ 36 : 2017 वल्कनीकृत रबड़ की परीक्षण विधियाँ	26 अगस्त 2020	आई एस 3400 (भाग 5) : 1986 वल्कनीकृत रबड़ की परीक्षण	25 सितम्बर 2020

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	भाग 5 वस्त्रादि के साथ रबड़ का आसंजन (तीसरा पुनरीक्षण)		विधियाँ भाग 5 वस्त्रादि के साथ रबड़ का आसंजन (दूसरा पुनरीक्षण)	
5.	आई एस 3400 (भाग 9) : 2020/आई एस ओ 2781 : 2018 वल्कनीकृत रबड़ की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 9 रबड़, वल्कनीकृत या थर्मोप्लास्टिक — घनत्व ज्ञात करना (चौथा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 3400 (भाग 9) : 2014/आई एस ओ 2781 : 2008 वल्कनीकृत रबड़ की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 9 रबड़, वल्कनीकृत या थर्मोप्लास्टिक — घनत्व ज्ञात करना (तीसरा पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
6.	आई एस 3400 (भाग 10/अनुभाग 2) : 2020/आई एस ओ 815-2 : 2014 वल्कनीकृत रबड़ के परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 10 संपीडन सेट अनुभाग 2 निम्न तापमान पर (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 3400 (भाग 10) : 1977 वल्कनीकृत रबड़ के परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 10 संपीडन सेट (पहला पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
7.	आई एस 3400 (भाग 14/अनुभाग 3) : 2020/आई एस ओ 5600 : 2017 वल्कनीकृत रबड़ के परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 14 कठोर सामग्री से रबड़ का आंसजन अनुभाग 3 धातु कॉनिकल आकारके भागों के प्रयोग से (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 3400 (भाग 14) : 1984 वल्कनीकृत रबड़ के परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 14 कठोर सामग्री से रबड़ का आंसजन (पहला पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
8.	आई एस 3400 (भाग 19) : 2020/आई एस ओ 2782-1 : 2016 वल्कनीकृत रबड़ के लिए परीक्षण विधियाँ भाग 19 गैसों की पारगम्यता (समान आयतन विधि) (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 3400 (भाग 19) : 1976 वल्कनीकृत रबड़ के लिए परीक्षण विधियाँ भाग 19 गैसों की पारगम्यता (समान आयतन विधि)	25 सितम्बर 2020
9.	आई एस 2400 (भाग 21) : 2020/आई एस ओ 2782-2 : 2016 वल्कनीकृत रबड़ के लिए परीक्षण विधियाँ भाग 21 गैसों की पारगम्यता ज्ञात करना — समान दबाव विधि (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 2400 (भाग 21) : 1980 वल्कनीकृत रबड़ के लिए परीक्षण विधियाँ भाग 21 गैसों की पारगम्यता ज्ञात करना — समान दबाव विधि	25 सितम्बर 2020

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
10.	आई एस 6236 : 2020/आई ई सी 258 : 1968 डायरेक्ट रिकॉर्डिंग विघुत माप उपकरणों और उनके सहायक उपकरण (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 6236 : 1971 डायरेक्ट रिकॉर्डिंग विघुत माप उपकरणों और उनके सहायक उपकरण	25 सितम्बर 2020
11.	आई एस/आई एस ओ 6621-1 : 2018 आतंरिक दहन इंजन – पिस्टन रिंग भाग 1 पारिभाषिक शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस/आई एस ओ 6621-1 : 2007 आतंरिक दहन इंजन – पिस्टन रिंग भाग 1 पारिभाषिक शब्दावली	25 सितम्बर 2020
12.	आई एस 7451 (भाग 1) : 2020/आई एस ओ 2710-1 : 2017 प्रत्यागामी आतंरिक दहन इंजन – पारिभाषिक शब्दावली भाग 1 इंजन डिज़ाइन और प्रचालन शब्दावली (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 7451 (भाग 1) : 2007/आई एस ओ 2710-1 : 2000 प्रत्यागामी आतंरिक दहन इंजन – पारिभाषिक शब्दावली भाग 1 इंजन डिज़ाइन और प्रचालन शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
13.	आई एस 7577 : 2020 गैस परीक्षण अग्नि सुरक्षा लैंप – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 7577 : 1986 गैस परीक्षण अग्नि सुरक्षा लैंप – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
14.	आई एस/आई एस ओ 8178-4 : 2017 प्रत्यागामी आतंरिक दहन इंजिन – निकास उत्सर्जन मापन भाग 4 विभिन्न इंजिन अनुप्रयोगों के लिये स्थिर-दशा एवं अस्थायी परीक्षण चक्र (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस/आई एस ओ 8178-4 : 2007 प्रत्यागामी आतंरिक दहन इंजिन – निकास उत्सर्जन मापन भाग 4 विभिन्न इंजिन अनुप्रयोगों के लिये स्थिर-दशा एवं अस्थायी परीक्षण चक्र	25 सितम्बर 2020
15.	आई एस/आई एस ओ 8528-1 : 2018 प्रत्यागामी आतंरिक दहन इंजन चालित प्रत्यावर्ती धारा जनरेटिंग सेट भाग 1 अनुप्रयोगों, रेटिंग एवं कार्यकारिता (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस/आई एस ओ 8528-1 : 2018 प्रत्यागामी आतंरिक दहन इंजन चालित प्रत्यावर्ती धारा जनरेटिंग सेट भाग 1 अनुप्रयोगों, रेटिंग एवं	25 सितम्बर 2020

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	कार्यकारिता			
16.	आई एस/आई एस ओ 8528-5 : 2018 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन चालित प्रत्यावर्ती धारा जनरेटिंग सेट भाग 5 जनरेटिंग सेट (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस/आई एस ओ 8528-5 : 2005 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन चालित प्रत्यावर्ती धारा जनरेटिंग सेट भाग 5 जनरेटिंग सेट	25 सितम्बर 2020
17.	आई एस/ आई एस ओ 8528-7 : 2017 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन चालित प्रत्यावर्ती धारा जनरेटिंग सेट भाग 7 विशिष्टि एवं डिजाइन की तकनीकी घोषणा (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस/ आई एस ओ 8528-7 : 1994 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन चालित प्रत्यावर्ती धारा जनरेटिंग सेट भाग 7 विशिष्टि एवं डिजाइन की तकनीकी घोषणा	25 सितम्बर 2020
18.	आई एस/ आई एस ओ 8528-9 : 2017 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन चालित प्रत्यावर्ती धारा जनरेटिंग सेट भाग 9 मैकेनिकल कम्पनों का मापन एवं मूल्यांकन (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस/ आई एस ओ 8528-9 : 1995 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन चालित प्रत्यावर्ती धारा जनरेटिंग सेट भाग 9 मैकेनिकल कम्पनों का मापन एवं मूल्यांकन	25 सितम्बर 2020
19.	आई एस 8628 : 2020 जी साल्ट, तकनीकी – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 8628 : 1987 जी साल्ट, तकनीकी – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
20.	आई एस 8637 : 2020 एच एसिड – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 8637 : 1986 एच एसिड – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
21.	आई एस 9308 (भाग 1) : 2020 यांत्रिक रूप से निष्कापित नारियल रेशे की विशिष्टि भाग 1 शूक (ब्रिसल) नारियल रेशे (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 9308 (भाग 1) : 1987 यांत्रिक रूप से निष्कापित नारियल रेशे की विशिष्टि भाग 1 शूक (ब्रिसल) नारियल रेशे (पहला पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
22.	आई एस 9308 (भाग 2) : 2020 यांत्रिक रूप से निष्कापित नारियल रेशे की विशिष्टि भाग 2 नारियल रेशे के गदे (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 9308 (भाग 2) : 1987 यांत्रिक रूप से निष्कापित नारियल रेशे की विशिष्टि	25 सितम्बर 2020

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			भाग 1 शूक (ब्रिसल) नारियल रेशे (पहला पुनरीक्षण)	
23.	आई एस 9308 (भाग 3) : 2020 यांत्रिक रूप से निष्कापित नारियल रेशे की विशिष्टि भाग 3 निर्वल्क नारियल रेशे (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 9308 (भाग 3) : 1987 यांत्रिक रूप से निष्कापित नारियल रेशे की विशिष्टि भाग 1 शूक (ब्रिसल) नारियल रेशे (पहला पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
24.	आई एस 10232 : 2020/आई एस ओ 6887-1 : 2017 खाद्य श्रृंखला की सूक्ष्म जैविकी – सूक्ष्मजैविकीय परीक्षण हेतु परीक्षण नमूने, प्रारम्भिक सस्पेन्शन एवं डेसिमल डाइल्यूथन तैयार करना – प्रारम्भिक सस्पेन्शन एवं डेसिमल डाइल्यूथन तैयार करने के सामान्य नियम (दूसरा पुनरीक्षण)	25 अगस्त 2020	आई एस 10232 : 2003/आई एस ओ 6887-1 : 1999 खाद्य श्रृंखला की सूक्ष्म जैविकी – सूक्ष्मजैविकीय परीक्षण हेतु परीक्षण नमूने, प्रारम्भिक सस्पेन्शन एवं डेसिमल डाइल्यूथन तैयार करना – प्रारम्भिक सस्पेन्शन एवं डेसिमल डाइल्यूथन तैयार करने के सामान्य नियम (पहला पुनरीक्षण)	25 सितम्बर 2020
25.	आई एस 10951 : 2020 संकचन और बहिर्वेधन के लिए पोलीप्रोपयलीन सामग्री की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 10951 : 2002 संकचन और बहिर्वेधन के लिए पोलीप्रोपयलीन सामग्री की विशिष्टि	25 सितम्बर 2020
26.	आई एस 12312 : 2020/आई ई सी 618 : 1978 प्रेरकीय विभव विभाजक (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 12312 : 1987 प्रेरकीय विभव विभाजक	25 सितम्बर 2020
27.	आई एस 12503 (भाग 1 से 6) : 2020 नारियल के रेशे – मैटिंग, मोरजूक और कालीन (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 12503 (भाग 1 से 6) : 1988 नारियल के रेशे – मैटिंग, मोरजूक और कालीन	25 सितम्बर 2020
28.	आई एस 14192 : 2020/आई एस ओ 8121 : 2007 वर्षादि मशीनरी – बुनाई की मशीने – नामपट्टी की सूचना (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 14192 : 1994/आई एस ओ 8121 : 1986 वर्षादि मशीनरी – बुनाई की मशीने – नामपट्टी की सूचना	25 सितम्बर 2020
29.	आई एस 14194 (भाग 1) : 2020	26 अगस्त 2020	आई एस 14194 (भाग 1) :	25 सितम्बर

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	पर्यावरण नमूनों में रेडियोन्यूक्लाइड – आंकलन की पद्धतियाँ भाग 1 कुल विटा सक्रियता मापन (दूसरा पुनरीक्षण)		2013 पर्यावरण नमूनों में रेडियोन्यूक्लाइड – आंकलन की पद्धतियाँ भाग 1 कुल विटा सक्रियता मापन (पहला पुनरीक्षण)	2020
30.	आई एस 14988 (भाग 1) : 2020/आई एस ओ 11290-1 : 2017 खाद्य शृंखला की सूक्ष्म जैविकी – लिस्टेरिया मोनोसाइटोजीनस एवं लिस्टेरिया एसपीपी० की पहचान और गणन के लिए समस्तर पद्धति भाग 1 पहचान पद्धति (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 14988 (भाग 1) : 2001/आई एस ओ 11290-1 : 1996 खाद्य शृंखला की सूक्ष्म जैविकी – लिस्टेरिया मोनोसाइटोजीनस एवं लिस्टेरिया एसपीपी० की पहचान और गणन के लिए समस्तर पद्धति भाग 1 पहचान पद्धति	25 सितम्बर 2020
31.	आई एस 14988 (भाग 2) : 2020/आई एस ओ 11290-2 : 2017 खाद्य शृंखला की सूक्ष्म जैविकी – लिस्टेरिया मोनोसाइटोजीनस एवं लिस्टेरिया एसपीपी० की पहचान और गणन के लिए समस्तर पद्धति भाग 2 गड़न पद्धति (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 14988 (भाग 2) : 2002/आई एस ओ 11290-2 : 1998 खाद्य शृंखला की सूक्ष्म जैविकी – लिस्टेरिया मोनोसाइटोजीनस एवं लिस्टेरिया एसपीपी० की पहचान और गणन के लिए समस्तर पद्धति भाग 2 गड़न पद्धति	25 सितम्बर 2020
32.	आई एस 16067 (भाग 1) : 2020/आई एस ओ 16649-1 : 2018 खाद्य शृंखला की सूक्ष्म जैविकी – बीटा-ग्लुक्युरोनीडेस-पॉजीटिव एस्चेरिशिया कोली की गणना की क्षैतिज पद्धति भाग 1 44 <sup>0</sup> सें. पर झिल्ली एवं 5-ब्रोमो-4-क्लोरो-3-इन्डोलिल बीटा-डी-ग्लुक्युरोनाइड का प्रयोग करते हुए कोलोनी गणना तकनीक (पहला पुनरीक्षण)	26 अगस्त 2020	आई एस 16067 (भाग 1) : 2013/आई एस ओ 16649-1 : 2001 खाद्य शृंखला की सूक्ष्म जैविकी – बीटा-ग्लुक्युरोनीडेस-पॉजीटिव एस्चेरिशिया कोली की गणना की क्षैतिज पद्धति भाग 1 44 <sup>0</sup> सें. पर झिल्ली एवं 5-ब्रोमो-4-क्लोरो-3-	25 सितम्बर 2020

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			इन्डोलिल बीटा-डी-ग्लुक्युरोनाइड का प्रयोग करते हुए कोलोनी गणना तकनीक	

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह जफर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों :नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबटूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञा-जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण – पी एवं एम)

[विज्ञापन सं.III/4/ असा./209/2020-21]

## NOTIFICATION

New Delhi, the 27th August, 2020

**Ref: PUB/3/3/2020-21 (63).**—In pursuance of sub-rule (1) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

## SCHEDULE

Sl. No.	No. Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 662 : 2020 Anhydrous Ammonia — Specification (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 662 : 1980 Anhydrous Ammonia — Specification (First Revision)	25 Sep 2020
2.	IS 869 : 2020 Specification for Ethylene Dichloride (Third Revision)	26 Aug 2020	IS 869 : 1976 Specification for Ethylene Dichloride (Second Revision)	25 Sep 2020
3.	IS 1765 : 2020/IEC 60523 : 1975 Direct-Current Potentiometers (Third Revision)	26 Aug 2020	IS 1765 : 1980 Specification for Direct-Current Potentiometers (Second Revision)	25 Sep 2020
4.	IS 3400 (Part 5) : 2020/ISO 36 : 2017 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Part 5 Adhesion of Rubbers to Textile	26 Aug 2020	IS 3400 (Part 5) : 1986 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Part 5 Adhesion of	25 Sep 2020

Sl. No.	No. Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Fabrics (Third Revision)		Rubbers to Textile Fabrics (Second revision)	
5.	IS 3400 (Part 9) : 2020/ISO 2781 : 2018 Methods of Test for Vulcanized Rubber Part 9 Rubber, Vulcanized or Thermoplastic — Determination of Density (Fourth Revision)	26 Aug 2020	IS 3400 (Part 9) : 2014/ISO 2781 : 2008 Methods of Test for Vulcanized Rubber Part 9 Rubber, Vulcanized or Thermoplastic — Determination of Density (Third Revision)	25 Sep 2020
6.	IS 3400 (Part 10/Sec 2) : 2020/ISO 815-2 : 2014 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Part 10 Compression Set Section 2 At Low Temperature (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 3400 (Part 10) : 1977 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Part 10 Compression Set (First Revision)	25 Sep 2020
7.	IS 3400 (Part 14/Sec 3) : 2020/ISO 5600 : 2017 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Part 14 Adhesion of Rubber to Rigid Material Section 3 Using Conical Shaped Parts (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 3400 (Part 14) : 1984 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Part 14 Adhesion of Rubber to Rigid Material (First Revision)	25 Sep 2020
8.	IS 3400 (Part 19) : 2020/ISO 2782-1 : 2016 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Part 19 Permeability to Gases (Constant Volume Method) (First Revision)	26 Aug 2020	IS 3400 (Part 19) : 1976 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Part 19 Permeability to Gases (Constant Volume Method)	25 Sep 2020
9.	IS 3400 (Part 21) : 2020/ISO 2782-2 : 2016 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Part 21 Permeability to Gases — Constant Pressure Method (First Revision)	26 Aug 2020	IS 3400 (Part 21) : 1980 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Part 21 Permeability to Gases — Constant Pressure Method	25 Sep 2020
10.	IS 6236 : 2020/IEC 258 : 1968 Direct Recording Electrical Measuring Instruments and Their Accessories (First Revision)	26 Aug 2020	IS 6236 : 1971 Specification for Direct Recording Electrical Measuring Instruments	25 Sep 2020
11.	IS/ISO 6621-1 : 2018 Internal Combustion Engines — Piston Rings Part 1 Vocabulary (First Revision)	26 Aug 2020	IS/ISO 6621-1 : 2007 Internal Combustion Engines — Piston Rings Part 1 Vocabulary	25 Sep 2020
12.	IS 7451 (Part 1) : 2020/ISO 2710-1 : 2017	26 Aug 2020	IS 7451 (Part 1) :	25 Sep 2020

Sl. No.	No. Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Reciprocating Internal Combustion Engines — Vocabulary Part 1 Terms for Engine Design and Operation (Second Revision)		2007/ISO 2710-1 : 2000 Reciprocating Internal Combustion Engines — Vocabulary Part 1 Terms for Engine Design and Operation (First Revision)	
13.	IS 7577 : 2020 Gas Testing Flame Safety Lamps — Specification (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 7577 : 1986 Specification for Gas Testing Flame Safety Lamps (First Revision)	25 Sep 2020
14.	IS/ISO 8178-4 : 2017 Reciprocating Internal Combustion Engines —Exhaust Emission Measurement Part 4 Steady-State and Transient Test Cycles for Different Engine Applications (First Revision)	26 Aug 2020	IS/ISO 8178-4 : 2007 Reciprocating Internal Combustion Engines —Exhaust Emission Measurement Part 4 Steady-State and Transient Test Cycles for Different Engine Applications	25 Sep 2020
15.	IS/ISO 8528-1 : 2018 Reciprocating Internal Combustion Engine Driven Alternating Current Generating Sets Part 1 Application, ratings and Performance (First Revision)	26 Aug 2020	IS/ISO 8528-1 : 2005 Reciprocating Internal Combustion Engine Driven Alternating Current Generating Sets Part 1 Application, ratings and Performance	25 Sep 2020
16.	IS/ISO 8528-5 : 2018 Reciprocating Internal Combustion Engine Driven Alternating Current Generating Sets Part 5 Generating Sets (First Revision)	26 Aug 2020	IS/ISO 8528-5 : 2005 Reciprocating Internal Combustion Engine Driven Alternating Current Generating Sets Part 5 Generating Sets	25 Sep 2020
17.	IS/ISO 8528-7 : 2017 Reciprocating Internal Combustion Engine Driven Alternating Current Generating Sets Part 7 Technical Declarations for Specification and Design (First Revision)	26 Aug 2020	IS/ISO 8528-7 : 1994 Reciprocating Internal Combustion Engine Driven Alternating Current Generating Sets Part 7 Technical Declarations for Specification and Design	25 Sep 2020
18.	IS/ISO 8528-9 : 2017 Reciprocating Internal Combustion Engine Driven Alternating Current Generating Sets Part 9 Measurement and Evaluation of Mechanical Vibrations (First Revision)	26 Aug 2020	IS/ISO 8528-9 : 1995 Reciprocating Internal Combustion Engine Driven Alternating Current Generating Sets Part 9 Measurement and Evaluation of Mechanical Vibrations	25 Sep 2020
19.	IS 8628 : 2020	26 Aug 2020	IS 8628 : 1987	25 Sep 2020

Sl. No.	No. Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	G Salt, Technical — Specification (Second Revision)		Specification for G Salt, Technical (First Revision)	
20.	IS 8637 : 2020 H Acid — Specification (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 8637 : 1986 Specification for H Acid (First Revision)	25 Sep 2020
21.	IS 9308 (Part 1) : 2020 Specification for Mechanically Extracted Coir Fibres Part 1 Bristle Coir Fibre (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 9308 (Part 1 to 3) : 1987 Specification for Mechanically Extracted Coir Fibres (First Revision)	25 Sep 2020
22.	IS 9308 (Part 2) : 2020 Specification for Mechanically Extracted Coir Fibres Part 2 Mattress Coir Fibre (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 9308 (Part 1 to 3) : 1987 Specification for Mechanically Extracted Coir Fibres (First Revision)	25 Sep 2020
23.	IS 9308 (Part 3) : 2020 Specification for Mechanically Extracted Coir Fibres Part 3 Decorticated Coir Fibre (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 9308 (Part 1 to 3) : 1987 Specification for Mechanically Extracted Coir Fibres (First Revision)	25 Sep 2020
24.	IS 10232 : 2020/ISO 6887-1 : 2017 Microbiology of the Food Chain — Preparation of Test Samples, Initial Suspension and Decimal Dilutions for Microbiological Examination — General Rules for the Preparation of Initial Suspension and Decimal Dilutions (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 10232 : 2003/ISO 6887-1 : 1999 General Rules for the Preparation of Initial Suspension and Decimal Dilutions for Microbiological Examination of Foods (First Revision)	25 Sep 2020
25.	IS 10951 : 2020 Specification for Polypropylene (PP) Materials for Moulding and Extrusion (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 10951 : 2002 Specification for Polypropylene (PP) Materials for Moulding and Extrusion	25 Sep 2020
26.	IS 12312 : 2020/IEC 618 : 1978 Inductive Voltage Dividers (First Revision)	26 Aug 2020	IS 12312 : 1987 Specification for Inductive Voltage Dividers	25 Sep 2020
27.	IS 12503 (Part 1 to 6) : 2020 Coir — Mattings, Mourzouks and Carpets (First Revision)	26 Aug 2020	IS 12503 (Part 1 to 6) : 1988 Coir — Mattings, Mourzouks and Carpets	25 Sep 2020
28.	IS 14192 : 2020/ISO 8121 : 2007 Textile Machinery — Knitting Machines — Nameplate Information (First Revision)	26 Aug 2020	IS 14192 : 1994/ISO 8121 : 1986 Textile Machinery — Knitting Machines — Nameplate Information	25 Sep 2020
29.	IS 14194 (Part 1) : 2020 Radionuclides In Environmental Samples — Methods of Estimation Part 1 Gross Beta Activity Measurement (Second Revision)	26 Aug 2020	IS 14194 (Part 1) : 2013 Radionuclides In Environmental Samples — Methods of Estimation	25 Sep 2020

Sl. No.	No. Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			Part 1 Gross Beta Activity Measurement (First Revision)	
30.	IS 14988 (Part 1) : 2020/ISO 11290-1 : 2017 Microbiology of the Food Chain – Horizontal Method for Detection and Enumeration of Listeria Monocytogenes and of Listeria spp. Part 1 Detection Method (First Revision)	26 Aug 2020	IS 14988 (Part 1) : 2001/ISO 11290-1 : 1996 Microbiology of the Food and Feeding Stuffs – Horizontal Method for Detection and Enumeration of Listeria Monocytogenes Part 1 Detection Method	25 Sep 2020
31.	IS 14988 (Part 2) : 2020/ISO 11290-2 : 2017 Microbiology of the Food Chain – Horizontal Method for Detection and Enumeration of Listeria Monocytogenes and of Listeria spp. Part 2 Enumeration Method (First Revision)	26 Aug 2020	IS 14988 (Part 2) : 2002/ISO 11290-2 : 1998 Microbiology of Food and Animal Feeding Stuffs – Horizontal Method for Detection and Enumeration of Listeria Monocytogenes Part 2 Enumeration Method	25 Sep 2020
32.	IS 16067 (Part 1) : 2020/ISO 16649-1 : 2018 Microbiology of the Food Chain – Horizontal Method for the Enumeration of Beta-Glucuronidase-Positive Escherichis Coli Part 1 Colony-Count Technique at 44°C Using Membranes and 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Beta-D-Glucuronide (First Revision)	26 Aug 2020	IS 16067 (Part 1) : 2013/ISO 16649-1 : 2001 Microbiology of the Food Chain – Horizontal Method for the Enumeration of Beta-Glucuronidase-Positive Escherichis Coli Part 1 Colony-Count Technique at 44°C Using Membranes and 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Beta-D-Glucuronide	25 Sep 2020

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Kanpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Sc.-G & DDG (Stdn.—P & M)

[ADVT-III/4/Exty./209/2020-21]